

DOSSIER PEDAGOGIQUE

LES ANIMAUX DOMESTIQUES

A partir de 8 ans

Partie 1 : la domestication

Partie 2 : quelques animaux de la ferme

Partie 3 : autres animaux domestiques

PARTIE 1 : LA DOMESTICATION

Du néolithique à nos jours, les hommes ont domestiqué des animaux pour se nourrir, se vêtir ou tout simplement les garder comme animaux de compagnie. Panorama du passage, vers 10 000 avant J.-C., du statut de chasseur-cueilleur à celui d'agriculteur-éleveur.

La naissance de l'élevage correspond à un tournant majeur dans l'histoire : le passage du statut de chasseur-cueilleur à celui d'agriculteur-éleveur, lors de la période appelée « révolution néolithique » (de 14 000 à 7 000 avant J.-C). Au départ, il semble que le choix des hommes se soit porté sur des animaux faciles à domestiquer, des chiens ou des porcs rodant aux abords des habitations pour se nourrir de détritiques, ou des bêtes vivants en troupeaux.

Dès l'âge du bronze, le bœuf puis le cheval sont aussi utilisés pour le travail du sol. De nombreuses faisselles, récipients troués, ont aussi été retrouvées et attestent de la fabrication de fromages. L'élevage de moutons en Gaule aurait été important. Il sert à la production et au commerce de laine. Au Moyen Âge, entre le V^e et le XV^e siècle, les sources sont moins abondantes et les périodes de troubles nombreuses semblent toucher particulièrement éleveurs et agriculteurs. Mais l'activité paysanne est alors très répandue.

Les anthropologues ne sont pas tous d'accord sur les raisons qui ont poussé les premiers hommes à domestiquer des animaux. Mais la plupart sont d'accord pour dire que la motivation des premiers éleveurs ne résulte pas d'un besoin de nourriture, la chasse procurant suffisamment de viande. Pour certains, le début de l'élevage coïncide avec la sédentarisation des hommes. Pour d'autres, il serait lié à des croyances selon lesquelles l'homme, soumis à la domination des Dieux, aurait pris le pouvoir sur l'animal. Quoi qu'il en soit, selon l'état des recherches actuelles, le premier animal à avoir été domestiqué est le chien, entre 15 000 et 10 000 avant J.-C. L'élevage des caprins, bovins, ovins et porcins aurait débuté vers 8 500 avant

J.-C. L'aquaculture serait quant à elle apparue en Égypte et en Chine 4 000 ans avant J.-C.

TABLEAU DES PRINCIPALES RACES DOMESTIQUÉES

Chien	- 100 000	Eurasie
Chèvre	- 10 000	Iran
Mouton	- 8 500	Moyen orient
Bœuf et zébu	- 8 000	Moyen orient et inde
Porc	- 7 000	Chine Europe
Chat	- 7 000	Bassin méditerranéen
Poule	- 6 000	Asie
Ane	- 5 000	Afrique
Cheval	- 4 500	Kazakhstan
Buffle	- 4 000	Chine
Lama	- 3 500	Pérou
Pigeon	- 3 000	Bassin méditerranéen Egypte
Chameau	- 3 000	Asie
Dromadaire	- 2 500	Arabie
Oie	- 1 500	Chine Europe
Alpaga	- 1 500	Pérou
Canard	- 1 000	Chine Amérique
Renne	- 1 000	Sibérie
Dinde	- 500	Mexique
paon	- 500	inde
lapin	+ 1 500	Europe

Pourquoi l'homme élève des animaux :

Produits

Les animaux domestiques sont élevés pour les produits qu'ils donnent. Ce sont les produits alimentaires : viande, lait, œufs, ou non-alimentaires : laine, fourrure, cuir ainsi que d'autres produits accessoires comme les excréments pour la fertilisation voire comme combustible. La production alimentaire est à notre époque la principale raison de l'élevage.

Travail

Leur fonction est souvent de fournir un travail ou service. C'est en particulier le transport avec les chevaux, ânes, bœufs, chameaux et même le chien. Les animaux

ont longtemps été la principale énergie du travail agricole. L'utilisation de la force des animaux pour le transport et l'agriculture s'est développée jusqu'au début du XX^e siècle avec le transport sur les canaux, tiré par des chevaux, et les progrès du matériel agricole avant la motorisation.

Utilisation non utilitaire

La détention et l'élevage d'animaux domestiques sans objectifs strictement utilitaires ne sont pas récents. Les animaux de compagnie sont particulièrement développés de nos jours, ceux d'ornement ont souvent une longue tradition, quoique de nouvelles espèces soient apparues à l'époque moderne, parmi les poissons notamment. Le combat d'animaux est une activité très ancienne et toujours vivace, qui engendre un élevage spécialisé. Les espèces les plus courantes sont les coqs, le poisson combattant, les chiens, les vaches et taureaux, et même un grillon (*Acheta domestica*) en Chine.

Les animaux peuvent être les supports d'une activité sportive, ce qui est le cas des chevaux depuis l'Antiquité (souvent en association avec la chasse). On note encore d'autres destinations des animaux domestiques comme le spectacle.

PARTIE 2 : quelques ANIMAUX de la FERME

:

Les poules



La poule est un oiseau omnivore (végétaux, insectes, lézards,...)

Le mâle s'appelle le coq et le petit le poussin

On trouve des poules dans le monde entier

Il existe plus de 200 races de poules et autant de races naines

Elle est élevée pour sa chair et ses œufs

Le coq est élevé pour sa chair, parfois pour le combat

Le cri de la poule : elle cagnette, caquette (quand elle pond), claquette (avant la ponte), cloque (quand elle parle à ses poussins dans l'œuf), clousse (quand elle couve), cocaille, coclore, codèque, coucasse, crétable (après la ponte), glousse : lorsqu'elle veut couvrir ou appelle ses poussins

Le saviez-vous ?

La poule fabrique la coquille de son œuf en 24 heures et laisse une poche d'air entre celle-ci et la membrane coquillière qui enveloppe le blanc. A quoi sert-elle ? À la respiration du poussin

Les canards :



Le canard est un oiseau aquatique omnivore.

Le mâle s'appelle le canard, la femelle la cane et le petit le caneton.

Le mâle est souvent très coloré

On trouve des canards dans le monde entier

Il existe plus de 100 races de canards

Il est élevé pour sa chair, le foie gras, ses œufs mais aussi ses plumes et son duvet

Le cri du canard : il cancanne, caquette, nasille ou nasillonne

Le saviez-vous ?

Comme les baleines et les dauphins, les canards ne dorment que d'un œil.

Cette particularité est due à leur sommeil unihémisphérique, propre également aux cétacés : c'est-à-dire que seul un hémisphère cérébral s'endort à la fois, par alternance, tandis que l'autre reste en éveil. Et l'œil ouvert est toujours le bon, car il correspond à celui qui est connecté à l'hémisphère du cerveau maintenu en éveil !

Les oies :



L'oie est un oiseau herbivore.

Le mâle s'appelle le jar et le petit l'oison.

Il existe plus de 100 races d'oies

On trouve des oies dans le monde entier

Elle est élevée pour sa chair, le foie gras et aussi pour ses plumes et duvet

Le cri de l'oie : elle cacarde, cagnarde, criaille, glousse, siffle

Le saviez-vous ?

Les oies vivent en troupeau. Pendant la saison des amours, elles tissent des liens monogames qui durent toute une vie. Lorsque le partenaire meurt, les oies restent souvent seules pour le reste de leur vie.

Le paon :



Le paon est un oiseau omnivore (végétaux, insectes, lézards,...)

La femelle du paon s'appelle la paonne et le petit le paonneau

Le faisan et le paon sont élevés comme animaux d'ornement et pour leurs plumes et duvet.

Le cri du paon : il braille, criaille, paonne

Quand il étale les plumes de sa queue sous la forme d'un éventail, on dit que le paon « fait la roue »

Le saviez-vous ?

Les couleurs sont intenses, brillantes et d'un aspect métallique. Et bien comme vous vous en doutez, la science derrière ces couleurs est également surprenante et inattendue car ces plumes hautes en couleur ne contiennent pas de pigments colorés. En fait, si on s'en tenait aux pigments, le paon serait noir. Il y a donc quelque chose en plus qui lui donne ses couleurs.

Elles tirent leur origine dans un processus géométrique appelé la réfraction de Bragg et dans l'iridescence. Ceci explique de nombreux phénomènes colorés, des couleurs des bulles de savon à celles d'un résidu d'essence sur une flaque d'eau. On les retrouve aussi pour la couleur des scarabées ou de certains papillons, de poissons, d'oiseaux ou encore de sur des minéraux et bijoux.

Le dindon :



Le dindon est un oiseau omnivore (végétaux, larves, insectes,...) qui peut atteindre 20 kg

La femelle s'appelle la dinde, le mâle le dindon et le petit le dindonneau

On trouve encore des dindons sauvages en Amérique du nord

Il est élevé pour sa chair et ses plumes

Le dindon fait « la roue » comme le paon

Le cri du dindon : il glouglote ou glougloute, glousse

Le saviez-vous ?

Les dindes ont un champ visuel de 270 degrés. Elles peuvent ainsi regarder deux choses différentes en même temps

La chèvre :



La chèvre est un mammifère herbivore

Le mâle s'appelle le bouc et le petit le chevreau (ou la chevrette)

Elle est élevée pour son lait, sa chair, sa laine et son cuir ou comme animal de compagnie (surtout la chèvre naine)

On en trouve dans le monde entier

La chèvre aime jouer et surtout prendre de la hauteur et sauter

Le cri de la chèvre : elle béguète, bêle, chevrote

Le saviez-vous ?

Les chèvres ont des accents. Tandis que la cadence et l'inflexion des voix humaines varient selon la région géographique, le bêlement d'une chèvre en particulier aura un son différent de celui d'une chèvre dans un autre pays.

Le cochon :



Le cochon est un mammifère omnivore

Le mâle s'appelle cochon ou porc ou verrat, la femelle la truie ou coche, le petit le porcelet, cochonnet ou goret

Il est élevé pour sa chair ou comme animal de compagnie

Le cri du cochon : il couine, grogne, grouine

Le saviez-vous ?

Le cochon parle beaucoup, et surtout, il sait se faire entendre : son cri peut atteindre les 115 décibels. C'est plus perçant que le son d'un avion supersonique.

Le lapin :



Le lapin est un mammifère herbivore

La femelle s'appelle une lapine et le petit un lapereau

Il ne fait partie de la famille des rongeurs

Le cri du lapin : il glapit

Le saviez-vous ?

Les lapins doivent s'alimenter très régulièrement, un moyen de leur assurer un bon transit intestinal. Mais ils mangent aussi leurs propres excréments, qui contiennent une substance appelée caecotrophes, qui leur est indispensable.

Le mouton :



Le mouton est un mammifère herbivore de la même famille que les chèvres

Le mâle s'appelle le bélier, la femelle s'appelle une brebis et le petit un agneau

Il est élevé dans le monde entier pour sa laine, sa viande, son lait et son cuir.

Le cri du mouton : il bêle

Le saviez-vous ?

Dans la nature, les moutons ne produisent que la quantité de laine dont ils ont besoin pour se maintenir au chaud, et ils perdent naturellement un peu de leur toison chaque année. Il n'y a que les moutons mérinos, issus d'une sélection génétique opérée par l'industrie de la laine qui développent des toisons anormalement lourdes et souffrent s'ils ne sont pas tondus chaque année.

L'âne :



L'âne est un mammifère herbivore de la même famille que les chevaux

Le mâle s'appelle le baudet, la femelle s'appelle une ânesse et le petit un ânon

Il est élevé dans le monde entier

Le cri de l'âne : il braie

Le saviez-vous ?

On emploie couramment les expressions « bête comme un âne » ou « têtu comme un âne ».

Mais l'âne ne doit cette réputation qu'au fait qu'il est très prudent. Quand il juge un passage dangereux et qu'il n'a pas confiance en son maître, il refusera d'avancer aveuglément, même si on le force.

PARTIE 3 : autres ANIMAUX DOMESTIQUES

Le lama :



Le lama est un mammifère herbivore

Le petit s'appelle le cria

Il est élevé pour sa laine ou comme animal de compagnie

Le cri du lama : il hennit

Le saviez-vous ?

Les lamas mâles ont une dentition spéciale appelée " dents de défense " utilisée pour attaquer et mordre les testicules d'autres mâles.

Le chameau :



Le chameau est un mammifère herbivore

Le petit s'appelle le chamelon et la femelle la chamelle

Il est élevé pour sa laine ou comme animal de compagnie ou comme animal de bât

Le cri du chameau : il blatère

Le saviez-vous ?

Les chameaux de Bactriane vivent dans le désert de Gobi aux conditions climatiques très difficiles: les températures varient de + 40°C à – 25°C.

L'alpaga :



L'alpaga est un mammifère herbivore

Le mâle est appelé un macho, la femelle une hembra et le petit un cria

Il est élevé pour sa laine ou comme animal de compagnie

Le cri de l'alpaga : il hennit

Le saviez-vous ?

Combien existe-t-il d'alpagas à l'état sauvage ?

Aucun ! Cette espèce est entièrement domestique et son origine est d'ailleurs encore incertaine: les alpagas seraient issus de l'hybridation d'un lama avec soit une vigogne soit un guanaco. Les Incas en domestiquaient déjà, ils utilisaient leur laine (nommée « fibre des Dieux ») qui était réservée à la famille royale.

Le poney :



Le poney est un mammifère herbivore

C'est un cheval de petite taille

Le mâle est appelé un étalon, la femelle une jument ou ponette et le petit un poulain

Pendant la révolution industrielle, en particulier en Grande-Bretagne, un nombre important de poneys de mines ont été utilisés pour tracter le charbon dans les galeries étroites.

Le cri du poney il hennit

Le saviez-vous ?

Il existe 350 races de chevaux et de poneys, du plus petit, le Shetland (90 cm au garrot), au plus grand, le Shire (2m au garrot)

Le cochon d'inde (ou cobaye) :



Le cochon d'inde est un mammifère herbivore

Il fait partie de la famille des rongeurs,

Quelle différence entre le hamster et le cochon d'inde :

Leur différence réside surtout dans leur physique. En effet, le cochon d'Inde est plus gros que le hamster. Contrairement à ce que beaucoup de personnes pensent, ils n'ont pas du tout le même caractère. Le cobaye est notamment plus sociable et câlin que le hamster. Il est également important de savoir que le cochon d'Inde et le hamster n'ont pas la même espérance de vie. Le cochon d'Inde peut vivre cinq à six ans, en comparaison au hamster qui vit généralement deux ou trois ans.

Le saviez-vous ?

Malgré leur nom, donné par les conquistadors qui s'étaient trompés de continent, les « cochons d'Inde » ne sont pas des porcs et ne viennent pas d'Inde. Son nom de cochon d'Inde vient de son cri semblable à celui du porc et du fait qu'il vienne d'Amérique du Sud appelée autrefois les Indes.

Tu connais bien les animaux ?

Alors voici un petit quizz :

A - Comment s'appelle le papa de l'agneau ?

- 1) Le bouc
- 2) Le bélier
- 3) Le bœuf

B - Pendant combien de temps la poule couve ses œufs ?

- 1) 11 jours
- 2) 21 jours
- 3) 31 jours

C - D'où vient la mule ?

- 1) D'un croisement entre un zèbre et une jument
- 2) D'un croisement entre un cheval et une ânesse
- 3) D'un croisement entre un âne et une jument

D - Comment s'appelle le petit de l'oie et du jars ?

- 1) L'oisillon
- 2) L'oiseau
- 3) L'oison

E - La poule peut pondre des œufs même s'il n'y a pas de coq ...

- 1) C'est vrai
- 2) C'est faux

F - Une chèvre qui éternue à votre approche...

- 1) Est heureuse
- 2) Est en colère
- 3) A peur

G - Quels sont les animaux de la ferme les plus nombreux sur Terre ?

- 1) Les vaches
- 2) Les poules
- 3) Les cochons

H - Quel est le dernier animal à avoir été domestiqué ?

- 1) Le pigeon
- 2) Le lama
- 3) Le lapin

I - Combien de bosses a le chameau ?

- 1) Une
- 2) Deux
- 3) Trois

J - Que contient la bosse du chameau ?

- 1) Une réserve d'eau
- 2) Une réserve énergétique, c'est un amas de graisse
- 3) Rien, c'est sa morphologie osseuse

K - Un chameau énervé peut vous cracher à la figure :

- 1) Oui
- 2) Non, seuls les lamas le font

L - Quelle est la fourchette de températures qu'un chameau peut supporter ?

- 1) Entre - 25° et + 40°
- 2) Entre - 5° et + 50 °
- 3) Entre + 3° et + 40 °

M - Quel animal hennit ?

N - Le petit de la jument est un

O - Quel est l'animal qui bêle ?

P - Le petit de la poule, c'est le

Q - Quel est le petit de la brebis ?

R - Comment s'appelle le petit de la vache ?

S - Quel est le petit de l'ânesse ?

Réponses :

A – 2)

B – 2)

C – 3)

D- 3)

E – 1)

F – 3)

G – 2) *Selon l'Organisation des nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) en 2009, la population mondiale de poules domine largement : 52 milliards de poules sont recensés, contre 2,6 milliards de canards, 1,3 milliard de porcs et 1,1 milliard de lapins. Loin derrière se placent les moutons (518 millions), les chèvres (398 millions) ou encore les vaches (293 millions). À titre de comparaison, l'espèce humaine comptait moins de 6,8 milliards d'individus à la même époque.*

H – 3)

I – 2)

J – 2)

K – 1)

L – 1)

M – le cheval

N – un poulain

O – le mouton et la chèvre

P – le poussin

Q – l'agneau

R – le veau

S – l'ânon